



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 07 ATEX 6026 X

4 Appareil ou système de protection :
Enregistreur sans fil et répéteur sans fil
Type : MP-RF... et W...

5 Demandeur : Mesa Laboratories Inc.
Adresse : 12100 West 6th Avenue
Lakewood, CO 80228 USA

6 Fabricant : Mesa Laboratories Inc.
Adresse : 12100 West 6th Avenue
Lakewood, CO 80228 USA

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60055906/556561.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-11 (2007)

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 5 avril 2007

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 EC type examination certificate number
LCIE 07 ATEX 6026 X

4 Equipment or protective system :
Wireless datalogger and wireless data repeater
Type : MP-RF... and W...

5 Applicant : Mesa Laboratories Inc.
Address : 12100 West 6th Avenue
Lakewood, CO 80228 USA

6 Manufacturer : Mesa Laboratories Inc.
Address : 12100 West 6th Avenue
Lakewood, CO 80228 USA

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report N° 60055906/556561.

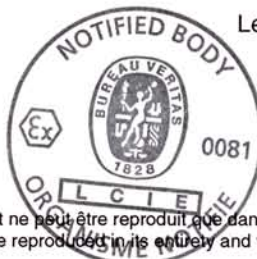
9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-11 (2007)

10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the equipment or protective system shall include informations as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager



ped Cervello
Hervé CERVELLO

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change

**13 ANNEXE****14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

LCIE 07 ATEX 6026 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTIONEnregistreur sans fil et répéteur sans fil
Type : MP-RF... et W...

L'enregistreur et le répéteur sont des équipements autonomes transmettant par radio des informations (température, humidité).

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Appareil autonome alimenté par une des piles suivantes :

- XENO type XL-050H (enregistreur)
- XENO type XL-060H (enregistreur)
- XENO type XL-205F (répéteur)

Le marquage doit être :Mesa Laboratories Inc. Adresse : ...
Type : MP-RF... ou W... (1)
N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...

II 1 G Ex ia IIC T4 à T2... (2)

LCIE 07 ATEX 6026 X

(1)complété par le modèle

(2)voir le paragraphe 17 pour le classement en température

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 07ATEX6026X rév.A du 13/03/07.

Ce document comprend 31 rubriques (39 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Température ambiante d'utilisation : - 80°C à + 140°C

Classement en température :

- Enregistreur MP-RF :
 - T4 à Tamb. +75°C
 - T3 à Tamb. +140°C
- répéteur W.... :
 - T4 à Tamb. +40°C
 - T3 à Tamb. +115°C
 - T2 à Tamb. +140°C

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

13 SCHEDULE**14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 07 ATEX 6026 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEMWireless datalogger and wireless data repeater
Type : MP-RF... and W...

The wireless datalogger and wireless data repeater are autonomous equipments witch transmit by radio the informations (temperature, humidity).

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

Autonomous equipment powered by one of following battery :

- XENO type XL-050H (wireless datalogger)
- XENO type XL-060H (wireless datalogger)
- XENO type XL-205F (wireless data repeater)

The marking shall be :Mesa Laboratories Inc. Address :
Type : MP-RF... or W... (1)
Serial number : Year of construction :

II 1 G Ex ia IIC T4 to T2... (2)

LCIE 07 ATEX 6026 X

(1)completed with the model

(2)see clause 17 for the temperature classification

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTSCertification file N° 07ATEX6026X rev.A dated 13/03/07.
This file includes 31 items (39 pages).**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Operating ambient temperature : - 80°C to + 140°C

Temperature classification :

- Wireless datalogger MP-RF :
 - T4 at Tamb. +75°C
 - T3 at Tamb. +140°C
- Wireless data repeater W.... :
 - T4 at Tamb. +40°C
 - T3 at Tamb. +115°C
 - T2 at Tamb. +140°C

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None